



MISSIONSKATALOG · CB-000018

AGT-DMA6515-2076 HD AUSSENBEREICHS-WÄRMEBILDKAMERA FÜR FAHRZEUGMONTAGE

EO/IR-PTZ für Fahrzeuge: Tag-/Nacht-Aufklärung, Zielverfolgung und Drohnenabwehr im Gelände.

Modell AGT-DMA6515-2076

WICHTIGSTE VORTEILE

- Breiteres Erfassungsspektrum: Integration von hochauflösendem Sichtlicht, Mittelwellen-/Langwellen-Wärmebildgebung und Nahinfrarot-Laser, die aktive und passive Detektion mit Multi-Source-Datenfusion kombiniert, um versteckte Ziele bei Tag, Nacht und in allen Wetterlagen aufzudecken.
- Schnellere Drehzahlanpassung: Drehgeschwindigkeit bis zu 80°/s und Beschleunigung bis zu 100°/s², mit schnellem Start-Stopp und gleichmäßigem Betrieb zur schnellen Erfassung und Verfolgung beweglicher Ziele.
- Größere Abdeckung: Schwenkrotation 0°–360° und Neigungsrotation -90°~+90° für totenwinkelfreie Erfassung und vollständige Abdeckung.

BESCHREIBUNG

Für die Fahrzeugmontage konzipiert, integriert die AGT-DMA6515-2076 eine hochauflösende Sichtlichtkamera mit einem ungekühlten Wärmebildsensor in einem robusten U-förmigen PTZ-Gehäuse. Sie bietet Langstrecken-Detektion, -Erkennung und -Verfolgung bei völliger Dunkelheit, Nebel, Regen und anderen anspruchsvollen Bedingungen, mit optionalen Laser-Entfernungsmessern, GPS, elektronischem Kompass, Auto-Tracking- und KI-Analysemodulen für vollständige Situationswahrnehmung. Das System verfügt über einen ungekühlten VOx-Wärmebildsensor mit 640×512 Auflösung, einem 31–155-mm-Objektiv und 5×-Dauerzoom sowie eine 2-MP-1/1,8"-CMOS-Sichtlichtkamera mit einem 12,5–750-mm-60×-Optikzoom. Direktantriebe mit Seltenerd-Permanentmagnetmotoren ermöglichen Schwenk-/Neigungsgeschwindigkeiten von 0,01°–60°/s, Beschleunigungen von 100°/s², Positioniergenauigkeiten von 0,01°–0,02° und 360°-Dauerschwenk mit Überkopfverfolgungsunterstützung. Für rauen Außenbereich konzipiert, arbeitet die Kamera von -40°C bis +60°C, erfüllt den IP66-Schutz und unterstützt ONVIF2.0, Pelco-P/D, TCP/IP und andere Netzwerkprotokolle. Sie bietet Multi-Ziel-Auto-Tracking, Voreinstellungskreuzfahrten, Datenrückmeldung, Stromausfallspeicher, Fernupgrades und nahtlose Integration mit Radar und Backend-Software für Überwachung, Grenzsicherheit, Perimeterverteidigung und Tiefflieger-Luftabwehr-Anwendungen.

ÜBERBLICK

- Optionale Systemerweiterungen umfassen Laser-Entfernungsmesser, GPS, elektronischen Kompass, Auto-Tracking-System und KI-Analysemodul für ganztägige, vollständige Überwachung, Positionierung, Verfolgung und Identifizierung.
- Kombiniert Sichtlichtkamera, Wärmebildkamera (gekühlt/ungekühlt) und NIR-Laserbeleuchtung als Multi-Sensor-Module für hochauflösende Bildgebung, Temperaturmessung und Zielverfolgung zur verbesserten Überwachung und Sicherheit.
- Für den Außenbereich konzipiert, liefert sie klare Bildgebung bei völliger Dunkelheit, Nebel und Regen für Strafverfolgung, Grenzsicherheit, Perimeterüberwachung und andere anspruchsvolle Anwendungen.

ANWENDUNGEN

- Anti-UAV-Kontrolle und Tiefflieger-Luftabwehr
- Stützpunkt-Sicherheitsüberwachung
- Flughafenüberwachung
- Ölfeld- und Öldepot-Sicherheit
- Strafverfolgung, Grenzsicherheit und Perimeterüberwachung

TECHNISCHE DATEN

THERMAL	
Brightness and Contrast	Adjustable
AGC	Adjustable
Image Digital Zoom	2X/4X
Cross Display	Supported
Correction	Shutter/Background
VISIBLE	
Sensor Type	1/1.8" CMOS
Minimum Illumination	0.0002lux
Imaging Mode	Color to B/W CCD
Megapixels	2 MP
Resolution	1920×1080
ICR Switch	Automatic
Video Compression	H.264/MPEG4/MJPEG
Bitrate	32Kbps~16Mbps
Frame Rate	60Hz/30 FPS
Focal Length	12.5~750mm
Optical Zoom	60X
Focus	Auto
DETECTION	
Vehicle Detection Range	13km

TECHNISCHE DATEN

DETECTION	
Human Detection Range	4.8km
UAV Detection Range (Thermal)	1.2km~1.5km
UAV Detection Range (Daylight)	3km
RECOGNITION	
Vehicle Recognition Range	3.4km
Human Recognition Range	1.3km
PTZ	
Structure	U Shape Structure
Window Design	Two/Three Window design
Pan Range	0~360°
Tilt Range	+90°~-45°
Overhead Tracking	Supported
Pan Speed	0.01°~60°/s
Tilt Speed	0.01°~60°/s
Pan Acceleration	100°/s ²
Tilt Acceleration	100°/s ²
Speed Adaptive	Intelligent sensing shifting and lens focal length speed adaptive
Speed Mode	Highest speed mode settable
Drive Mode	Direct drive with high torque rare earth permanent magnet synchronous motor
Positioning Accuracy	0.01°-0.02°

TECHNISCHE DATEN

PTZ	
Positioning Drive	High-frequency fine-tuning pulse precision motor drive, digital angle measurement sensor servo
Positioning Time	<4s
Presets	≥255
Path Scanning	Preset point cruise, day and night cruise, line sweep, apple skin scan with settable scan speed
Watch Function	Watch preset point, line sweep, cruise, apple skin
Lens Feedback	Lens field of view, magnification, ZOOM/FOCUS value query, return, and positioning
Angle Feedback	Horizontal/vertical angle real-time/query return and positioning
Track Modes	Manual control tracking, radar linkage automatic tracking, front-end module automatic tracking, back-end software automatic tracking
Tracking Video Interface	Visible light/thermal image video switching tracking
Tracking Video Format	Composite video, PAL, NTSC
Multi-Target Detection	Supported
Tracking Algorithms	Multiple tracking algorithms switchable manually/automatically by scenario, with recapture and lock when target temporarily lost
Adaptive Gate	Target size adaptive
ENHANCEMENTS	
Heating Defrost	Oriented industrial window defroster with automatic heating temperature control
Power Failure Memory	Supported
Motor Protection	PT blocking protection
Self-Test / Fault Detection	Power-on self-test, status query, and fault code feedback
Remote Maintenance	Remote restart and remote upgrade

TECHNISCHE DATEN

ENHANCEMENTS	
Optional Modules	Laser range-finders, GPS, electronic compass, auto-tracking system, AI-analysis module
NETWORK	
Network Protocols	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP and other network protocols
ONVIF	ONVIF2.0
Pelco Protocols	Pelco-P, Pelco-D and other industry-standard protocols
Baud Rates	2400/4800/9600/19200
Proprietary Protocols	Customizable
POWER	
Input Voltage	AC90V~305V to DC48V
CONSUMPTION	
Rotation Power Consumption	≤120W
Maximum Power Consumption	180W
ENVIRONMENT	
Working Temperature	-40°C ~ +60°C
Storage Temperature	-45°C ~ +70°C
Humidity	<90%
Protection Rating	IP66

KOMMERZIELLE TECHNISCHE DATEN

DATENBLATT · DE

DOKUMENTENKONTROLLBLATT

HERAUSGEBENDE STELLE

ORGANISATION	Volls Global Inc
EINGETRAGENER SITZ	1207 Delaware Ave #5352
ORT	Wilmington, DE 19806
LAND	Vereinigte Staaten
ANSPRECHSTELLE	info@circuitbull.com
MARKE	Circuitbull®
DACHORGANISATION	Volls Global · volls.us

MATRIXCODES · ZUM ÖFFNEN SCANNEN

01	02	03	04
			
DIESES PRODUKT circuitbull.com/.../ agt-dma6515-2076-43489671	EINGETRAGENE ANSCHRIFT 1207 Delaware Ave #5352	HAUPTWEBSITE circuitbull.com	VOLLS GLOBAL volls.us

VERTEILUNGSVERMERK

Nach dem Druck unkontrolliert. Prüfen Sie vor Beschaffung oder Verwendung die aktuelle Revision unter der Produktadresse. Dieses Blatt nennt die herausgebende Stelle und die digitalen Adressen dieses Dokuments.